

(19)



JAPANESE PATENT OFFICE

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: **07331281 A**
(43) Date of publication of application: **19.12.1995**

(51) Int. Cl. **C11D 1/10**
A61K 7/00, A61K 7/075, C11D 3/22, C11D 3/33

(21) Application number: **06125337**
(22) Date of filing: **07.06.1994**

(71) Applicant: **AJINOMOTO CO INC**
(72) Inventor: **SANO KEIGO**
KOYAMA MASAKO

(54) DETERGENT COMPOSITION

(57) Abstract:

PURPOSE: To provide a detergent composition containing an N-acylglycine (salt), an amino acid and a saccharide, improved in foaming properties without reducing the safety or the touch of an N-acylglycine salt-containing detergent composition, excellent in quick foaming properties and capable of forming a foam excellent in elasticity.

CONSTITUTION: This detergent composition contains

(A) an N-acylglycine or its salt (preferably having an acyl group of a palm kernel oil fatty acid or an acyl group of a coconut oil fatty acid) and (B) one or more kinds of substances selected from amino acids and saccharides. In addition, the content of the component (A) is preferably 5 to 85wt.%. The content of the component (B) is preferably 0.1 to 1wt.% or 0.5 to 40wt.% respectively in the case the component (B) is an amino acid or a saccharide. Further, pH of this composition is recommendably 6.5 to 9 from the viewpoint of foaming properties and safety.

COPYRIGHT: (C)1995,JPO

JP1995331281A

1995-12-19

Bibliographic Fields

Document Identity

(19)【発行国】

日本国特許庁(JP)

(12)【公報種別】

公開特許公報(A)

(11)【公開番号】

特開平7-331281

(43)【公開日】

平成7年(1995)12月19日

Public Availability

(43)【公開日】

平成7年(1995)12月19日

Technical

(54)【発明の名称】

洗浄剤組成物

(51)【国際特許分類第6版】

C11D 1/10

A61K 7/00

C

F

7/075

C11D 3/22

3/33

【請求項の数】

1

【出願形態】

OL

【全頁数】

6

Filing

【審査請求】

未請求

(21)【出願番号】

特願平6-125337

(19) [Publication Office]

Japan Patent Office (JP)

(12) [Kind of Document]

Unexamined Patent Publication (A)

(11) [Publication Number of Unexamined Application]

Japan Unexamined Patent Publication Hei 7- 331281

(43) [Publication Date of Unexamined Application]

1995 (1995) December 19*

(43) [Publication Date of Unexamined Application]

1995 (1995) December 19*

(54) [Title of Invention]

DETERGENT COMPOSITION

(51) [International Patent Classification, 6th Edition]

C11D 1/10

A61K 7/00

C

F

7/075

C11D 3/22

3/33

[Number of Claims]

1

[Form of Application]

OL

[Number of Pages in Document]

6

[Request for Examination]

Unrequested

(21) [Application Number]

Japan Patent Application Hei 6- 125337

JP1995331281A

1995-12-19

(22)【出願日】

平成6年(1994)6月7日

(22) [Application Date]

1994 (1994) June 7*

Parties

Applicants

(71)【出願人】

【識別番号】

000000066

【氏名又は名称】

味の素株式会社

【住所又は居所】

東京都中央区京橋1丁目15番1号

(71) [Applicant]

[Identification Number]

000000066

[Name]

AJINOMOTO CO. INC. (DB 69-054-6163)

[Address]

Tokyo Chuo-ku Kyobashi 1-15-1

Inventors

(72)【発明者】

【氏名】

佐野 啓吾

【住所又は居所】

神奈川県川崎市川崎区鈴木町1-1 味の素株式会社中央研究所内

(72) [Inventor]

[Name]

Sano Keigo

[Address]

Kanagawa Prefecture Kawasaki City Kawasaki-ku
Suzuki-cho 1- 1 Ajinomoto Co. Inc. (DB 69-054-6163)
Central Research Laboratory *

(72)【発明者】

【氏名】

小山 匡子

【住所又は居所】

神奈川県川崎市川崎区鈴木町1-1 味の素株式会社中央研究所内

(72) [Inventor]

[Name]

Koyama Tadashi *

[Address]

Kanagawa Prefecture Kawasaki City Kawasaki-ku
Suzuki-cho 1- 1 Ajinomoto Co. Inc. (DB 69-054-6163)
Central Research Laboratory *

Abstract

(57)【要約】

【目的】

N-アシルグリシン塩を配合した洗淨剤組成物において、安全性及び感触を損なわずに泡性能の改良された洗淨剤組成物を提供する。

【構成】

(A)N-アシルグリシンまたはその塩と、(B)アミノ酸及び糖から選ばれる一種または二種以上を含有する。

(57) [Abstract]

[Objective]

Without impairing safety or feel , in detergent composition which combines N- acyl glycine salt , detergent composition where bubble performance is improved is offered.

[Constitution]

one, two or more kinds which is chosen from (A) N- acyl glycine or its salt and (B) amino acid and the sugar is contained.

Claims

【特許請求の範囲】

[Claim(s)]

【請求項 1】

(A)N-アシルグリシンまたはその塩と、(B)アミノ酸及び糖から選ばれる一種または二種以上を含有することを特徴とする洗浄剤組成物。

Specification

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】

本発明は、安全性に優れ、泡立ちが速く、洗浄時に泡の伸びのよい洗浄剤組成物に関する。

【0002】

【従来の技術】

シャンプー、洗顔石鹸、台所用洗剤などの洗浄剤組成物は、洗浄性に優れ、優れた泡性能を持ち、人体に対する作用が穏和で、使用感が良好であることが重要である。

近年では、N-アシルグリシン、N-アシル-β-アラニン塩等を配合した洗浄剤組成物が、洗浄中に水道水中のカルシウムと反応し、生成したカルシウム塩が良好な潤滑性をもつため、優れた使用感を有することが見いだされた(特開平4-211607号公報)。

しかしながら、我々が、ここに開示されている洗浄剤組成物について実際に洗浄テストをおこなったところ、N-アシルグリシン塩を配合したものに関しては、泡立ちが遅く、洗浄中に徐々に泡の伸びが悪くなり、全身を十分な泡で被うのが困難であり、洗髪時の指通りが次第に悪くなることが判明した。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】

本発明の目的は、N-アシルグリシン塩を配合した洗浄剤組成物において、安全性及び感触を損なわずに泡性能の改良された洗浄剤組成物を提供することである。

【0004】

【問題を解決するための手段】

本発明者らはかかる実情に鑑み鋭意研究を重ねた結果、(A)N-アシルグリシンまたはその塩と、(B)アミノ酸及び糖から選ばれる一種または二種以上を含有することにより上記目的を達成できることを見だし、本発明を完成するに至った。

[Claim 1]

detergent composition . which designates that one, two or more kinds which is chosen from (A) N- acyl glycine or its salt and (B) amino acid and sugar is contained as feature

[Description of the Invention]

[0001]

[Field of Industrial Application]

this invention is superior in safety , bubble is quick, when washing it regards detergent composition where extension of bubble is good.

[0002]

[Prior Art]

Action for human body with bubble performance where shampoo , facial soap , kitchen detergent or other detergent composition is superior in cleaning property , is superior, being gentle, it is important for feel in use to be satisfactory.

Recently, detergent composition which N- acyl glycine , N- acyl -β- alanine salt etc is combined, reacted with calcium in tap water while washing, because it has lubricity where calcium salt which is formed is satisfactory, it was discovered that it possesses use feel which is superior (Japan Unexamined Patent Publication Hei 4- 211607 disclosure).

But, us, when washing test was done actually concerning detergent composition which is disclosed here, bubble to become slow, extension of the bubble bad gradually while washing in regard to those which combine N- acyl glycine salt , to cover whole body with satisfactory bubble being difficult finger passing at time of hair washing was ascertained gradually becoming bad.

[0003]

[Problems to be Solved by the Invention]

objective of this invention without impairing safety or feel , in detergent composition which combines N- acyl glycine salt , is to offer detergent composition where the bubble performance is improved.

[0004]

[Means to Solve the Problems]

You considered these inventors to actual condition which catches and, you discovered fact that above-mentioned objective can be achieved result of diligent research, by containing one, two or more kinds which is chosen from the (A) N- acyl glycine or its salt and (B) amino acid and sugar this invention reached to completion.

【0005】

すなわち、本発明は、(A)N-アシルグリシンまたはその塩と、(B)アミノ酸及び糖から選ばれる一種または二種以上を含有することを特徴とする洗浄剤組成物である。

【0006】

以下本発明の洗浄剤組成物について詳述する。

本発明に用いられる(A)N-アシルグリシンまたはその塩は、公知の方法、例えば脂肪酸を三塩化リン、塩化チオニル、ホスゲン等で脂肪酸クロライドとした後にグリシンのアルカリ溶液に加えることにより合成することができる。

N-アシルグリシン酸またはその塩の N-アシル基としては、オクタノイル、デカノイル、ラウロイル、ミリストイル、パルミトイル、ステアロイル、オレオイル、リノレオイル、椰子脂肪酸アシル、パーム核脂肪酸アシル基などが挙げられ、特に椰子脂肪酸アシルまたはパーム核脂肪酸アシル基が溶解性の点から好ましい。

【0007】

塩としては特に限定されることはないが、例示するならナトリウム、カリウムなどのアルカリ金属塩、マグネシウム、カルシウムなどのアルカリ土類金属塩、またはトリエタノールアミン、コリン、2-アミノ-2-メチル-1-プロパノール、2-アミノ-2-メチル-1,3-プロパンジオール等のアルカノールアミン塩、アンモニア塩及びリジン、オルニチン、アルギニンなどの塩基性アミノ酸塩が挙げられる。

【0008】

本発明における(A)N-アシルグリシンまたはその塩の含量としては1重量%以上であり好ましくは5から85重量%である。

含有量が1%未満であると満足な使用感を得ることが出来ない。

【0009】

本発明に用いられる(B)成分のうち、アミノ酸としては、グリシン、アラニン、バリン、ロイシン、イソロイシン、ノルロイシン、 β -アラニン、セリン、スレオニン、リジン、ヒドロキシリジン、アルギニン、アスパラギン酸、アスパラギン、グルタミン酸、グルタミン、システイン、シスチン、メチオニン、フェニルアラニン、チロシン、プロリン、ヒドロキシプロリン、ヒスチジン、トリプトファン等の天然または非天然のアミノ酸があげられ、これら

【0005】

namely, this invention is detergent composition which designates that one, two or more kinds which is chosen from (A) N- acyl glycine or its salt and (B) amino acid and sugar is contained as feature.

【0006】

You detail concerning detergent composition of below this invention .

It can synthesize (A) N- acyl glycine or its salt which is used for this invention, known method, for example aliphatic acid after making aliphatic acid chloride with such as phosphorous trichloride, thionyl chloride, phosgene adding to alkali solution of the glycine, by.

As N- acyl group of N- acyl glycine acid or its salt, octanoyl, decanoyl, lauroyl, myristoyl, palmitoyl, stearoyl, oleoyl, [rinoreoiru], you can list * child fatty acid acyl, palm kernel oil aliphatic acid acyl group etc, especially * child fatty acid acyl or palm kernel oil aliphatic acid acyl group is desirable from point of solubility .

【0007】

As salt there are not times when especially it is limited. If it illustrates, you can list sodium, potassium or other alkali metal salt, magnesium, calcium or other alkaline earth metal salt, or triethanolamine, choline, 2- amino -2- methyl -1- propanol, 2- amino -2- methyl -1, 3- propanediol or other alkanolamine salt, ammonia salt and lysine, ornithine, arginine or other basic amino acid salt .

【0008】

With 1 weight % or more they are 85 weight % from preferably 5 as content of (A) N- acyl glycine or its salt in this invention .

When content is under 1%, satisfactory use feel cannot be acquired.

【0009】

It can increase glycine, alanine, valine, leucine, isoleucine, norleucine, ;be -alanine, serine, threonine, lysine, hydroxylysine, arginine, aspartic acid, asparagine, glutamic acid, glutamine, cysteine, cystine, methionine, phenylalanine, tyrosine, proline, hydroxyproline, histidine, tryptophan or other natural or amino acid of unnatural among (B) component which are used for this invention, as amino acid, alone or mixing, it can use these.

は、単独もしくは混合して用いることができる。

【0010】

これらのアミノ酸の配合量としては全組成物中に 0.05~5 重量%、好ましくは 0.1~1 重量%である。

0.05 重量%未満では泡立ちの速さ及び泡の伸びの改善効果がなく、5 重量%を超えると泡質が悪く使用感が劣り好ましくない。

【0011】

本発明に用いられる(B)成分のうち、糖としては、D-グルコース、D-ガラクトース、D-マンノース、D-タロース、D-フルクトース、L-ソルボース、D-タガトース、D-プシコース、D-デオキシリボース、L-ラムノース、L-フコース、D-グルコサミン、D-ガラクトサミン等の単糖類、蔗糖、ラクトース、マルトース等のオリゴ糖が挙げられる。

これら糖の配合量としては全組成物中に 0.1~50 重量%、好ましくは 0.5 から 40 重量%である。

0.1 重量%未満では泡立ちの速さ及び泡の伸びの改善効果がなく、50 重量%を超えると泡質が悪くなり使用感が劣り好ましくない。

【0012】

本発明の洗浄剤組成物の pH は、概ね 6~10 が好ましく、泡立ち性及び安全性の点から pH6.5~9 がさらに好ましい。

pH が 6 未満や 10 を越えると長期保存時に着色や濁りが生じる等安定性の点から好ましくない。

【0013】

本発明の洗浄剤組成物は使用する目的により台所用洗浄剤、シャンプー、洗顔料、身体洗浄剤、バブルバス洗浄剤等の用途に用いることができるが、特に、シャンプー、洗顔料、身体洗浄剤に適している。

【0014】

また、本発明の洗浄剤組成物は、成分以外のアニオン界面活性剤、両性界面活性剤、ノニオン界面活性剤、カチオン界面活性剤を発明の効果を損なわない範囲で併用することができる。

【0015】

さらに洗浄剤組成物に常用される成分を、本発明の洗浄剤組成物に本発明の効果を阻害しない範囲で添加することができる。

【0010】

They are 0.05 - 5 weight %, preferably 0.1 ~1weight % in total composition as blended amount of these amino acid .

0.05 When under weight % there is not a speed of bubble, or a improvement effect of extension of bubble exceeds 5 weight % bubble quality beinginferior use feel badly, it is not desirable.

【0011】

You can list D-glucose , D-galactose , D-mannose , D-talose , D-fructose , L-sorbose , D-tagatose , D-psicose , D-deoxyribose , L-rhamnose , L-fucose , D-glucosamine , D-galactosamine or other monosaccharides , sucrose , lactose , maltose or other oligosaccharide among (B) component which are used for the this invention , as sugar .

In total composition they are 40 weight % from 0.1 - 50 weight %, preferably 0.5 as blended amount ofthese sugar .

0.1 When under weight % there is not a speed of bubble, or a improvement effect of extension of bubble exceeds 50 weight % bubble quality becomesbad and use feel is inferior and is not desirable.

【0012】

As for pH of detergent composition of this invention , 6 - 10 is desirable ingeneral, pH 6.5~9 furthermore is desirable from bubble characteristicand point of safety .

When pH under 6 and exceeds 10, coloration and turbidity suchas occur at time of long term storage from point of stability are notdesirable.

【0013】

You can use detergent composition of this invention for detergent , shampoo , cleanser , body wash agent , bubble bath detergent or other application for kitchen with objective which is used, but especially, it is suitable for shampoo , cleanser , body wash agent .

【0014】

In addition, detergent composition of this invention can jointly use anionic surfactant , amphoteric surfactant , nonionic surfactant , cationic surfactant otherthan component in range which does not impair Effect of Invention .

【0015】

Furthermore component which is regularly used to detergent composition , in the detergent composition of this invention can be added in range which effect of this invention inhibition

い範囲で添加することができる。

洗浄剤組成物に常用される成分としては、ピロリドンカルボン酸、乳酸塩、尿素等の保湿剤、グリセリルモノステアレート、ソルビタンモノパルミテート、ポリオキシエチレンセチルエーテル、ポリオキシエチレンステアリン酸エステル、ポリオキシエチレンソルビタンモノラウレート、ジグリセリンモノステアリン酸エステル等の乳化剤、流動パラフィン、ワセリン、固形パラフィン、スクワラン、オレフィンオリゴマー等の炭化水素、ステアリルアルコール等の高級アルコール、イソロピルミリステート、イソプロピルパルミテート、ステアリスステアレート、ミリスチンオクチルドデシル、オレイン酸オクチルドデシル、2-エチルヘキサノ酸トリグリセリド等のエステル、過脂剤、生薬等の薬剤、メチルセルロース、ヒドロキシエチルセルロース、ヒドロキシプロピルセルロース、カチオン化セルロース等のセルロース誘体、天然高分子、ポリオキシエチレングリコールジステアリン酸エステル、エタノール、カルボキシビニルポリマー等の粘度調整剤、パラベン誘導体等の防腐防黴剤、パール化剤、抗炎症剤、紫外線吸収剤、pH 調整剤、香料、色素等を挙げることができる。

【0016】

【実施例】

以下、実施例により本発明を更に詳細に説明する。

尚、本実施例中の配合量は重量%で表わした。

【0017】

実施例 1

下記表 1 及び表 2 に示す洗浄剤組成物(pH7.3)を調製し、その泡量、泡のクリーミー性、泡立ちの速さ、洗浄開始から 5 分後に泡の伸びについて下記の方法により評価した。

その結果を表 1 及び表 2 に示す。

【0018】

試験方法

男女各 20 名計 40 名のパネラーに皮膚の洗浄及び毛髪の洗浄を実施させ、その際の官能評価を行った。

評価は下記基準による平均値を算出し、平均値が 4.5 以上を非常に良好(◎)、3.5 から 4.4 の場合を良好(○)2.5 から 3.4 の場合を普通、(△)2.4

is not done.

pyrrolidone carboxylic acid, lactate, urea or other humectant, glyceryl mono stearate, sorbitan mono palmitate, polyoxyethylene cetyl ether, polyoxyethylene stearic acid ester, polyoxyethylene sorbitan monolaurate, diglycerin monostearic acid ester or other emulsifier, liquid paraffin, vaseline, solid paraffin, squalane, olefin oligomer or other hydrocarbon, stearyl alcohol or other higher alcohol, [isoropirumirisuteeto], isopropyl palmitate, stearyl stearate, myristin octyl dodecyl, octyldodecyl oleate, 2-ethyl hexanoic acid triglyceride or other ester, excess lipid agent, natural medicine or other drug, methylcellulose, hydroxyethyl cellulose, hydroxypropyl cellulose, cationic cellulose or other cellulose inviting body and natural polymer, polyoxyethylene glycol di stearic acid ester, ethanol, carboxyvinyl polymer or other viscosity adjusting agent, paraben derivative or other preservative, pearling agent, antiinflammation agent, ultraviolet absorber, pH adjustment agent, fragrance, pigment etc can be listed as a component which is regularly used to detergent composition.

【0016】

[Working Example(s)]

this invention furthermore is explained in detail below, with Working Example.

Furthermore you displayed blended amount in this working example with weight %.

【0017】

Working Example 1

It manufactured detergent composition (pH 7.3) which is shown in below-mentioned Table 1 and Table 2, that foam volume, from start of speed, washing of creaminess, bubble of bubble evaluation it did 5 min later with below-mentioned method concerning extension of bubble.

Result is shown in Table 1 and Table 2.

【0018】

test method

Executing washing skin and washing hair in panel member men and women each 20 name total 40, at that case it did sensory evaluation.

evaluation calculated average with below-mentioned standard, the average 4.5 or greater in unusual satisfactory (*), 4.4 when is when they are satisfactory (○) 2.5 to 3.4

以下の場合を不良(×)とした。

【0019】

a. 泡量

5: 泡量が非常に多い

4: 泡量ちやや多い

3: 普通

2: 泡量がやや少ない

1: 泡量が少ない

【0020】

b. 泡のクリーミー性

5: 泡が非常にクリーミー

4: 泡がクリーミー

3: 普通

2: 泡がややクリーミーでない

1: 泡がクリーミーでない

【0021】

c. 洗浄開始から5分後の泡の伸び

5: 泡の伸びが非常によい

4: 泡の伸びがよい

3: 普通

2: 泡の伸びがやや悪い。

1: 泡の伸びが悪い

【0022】

d. 泡立ちの速さ

5: 泡立ちがとても速い

4: 泡立ちがやや速い

3: 普通

2: 泡立ちがやや遅い

1: 泡立ちが遅い

【0023】

【表 1】

normally, (*) deficiency (X) with did the case where they are 2.4 or less from 3.5.

【0019】

a. foam volume

5: foam volume is many in unusual

4: foam volume * it is many a little

3: normal

2: foam volume is little a little

1: foam volume is little

【0020】

creaminess of b. bubble

5: bubble in unusual creamy

4: bubble creamy

3: normal

2: bubble is not creamy a little

1: bubble is not creamy

【0021】

From start of c. washing extension of bubble of 5 min later

5: extension of bubble is good to unusual

4: extension of bubble is good

3: normal

2: extension of bubble is bad a little.

1: extension of bubble is bad

【0022】

speed of d. bubble

5: bubble is fast very

4: bubble is fast a little

3: normal

2: bubble is slow a little

1: bubble is slow

【0023】

[Table 1]

配合No.	実 施 例						比 較 例				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
N-コイルグリンK	30	30	30	30	20	20	30	20	20		
N-コイル-β-7-ニツK										20	20
LES					10			10		10	10
LCA						10			10		
グリシン	0.1		0.5		0.5						0.5
グルタミン酸Na				0.5							
ヒドロキシプロリン		0.1				0.5					
精製水	残部	残部	残部	残部	残部	残部	残部	残部	残部	残部	残部
泡量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
泡のクリーミー性	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
泡の伸び	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○	○
泡立ちの速さ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

「LES」=ポリオキシエチレン(3)ラウリルエーテル硫酸Na

「LCA」=カルボキシル化ポリオキシエチレンラウリルエーテルNa

【0024】

【0024】

【表2】

[Table 2]

配合No.	実 施 例					
	12	13	14	15	16	17
N-コイルグリンK	30	20	20			
N-コイルグリンTEA				30	20	20
ソフタゾリンCPB		10	5		10	5
蔗糖	0.1			0.5		
マンノース		0.5			0.5	
マルトース			0.5			0.5
ミリスチン酸K			5			5
精製水	残部	残部	残部	残部	残部	残部
泡量	○	○	○	○	○	○
泡のクリーミー性	○	○	○	○	○	○
泡の伸び	○	○	○	○	○	○
泡立ちの速さ	○	○	○	○	○	○

「TEA」=トリエタノールアミン

「ソフタゾリン CPB」=椰子油脂肪酸アミドプロピルジメチルアミノ酢酸ベタイン

【0025】

表から、N-アシルグリシン塩を含有する洗浄剤組成物にアミノ酸または糖を配合することにより、泡のクリーミー性及び泡の伸びが改善されているのがわかる。

【0026】

以下に挙げる洗浄剤組成物を調整した。

これらの洗浄剤組成物は安全性に優れ、泡立

【0025】

creaminess of bubble and extension of bubble being improved under stand from chart, by combining amino acid or sugar in the detergent composition which contains N- acyl glycine salt .

【0026】

detergent composition which is listed below was adjusted.

These detergent composition to be superior in safety , bubble

ちが速く、泡のクリーミー性及び伸びの良好なものであった。

to be quick, creaminess of bubble and satisfactory ones of extension.

【0027】

[0027]

ボディシャンプー

body shampoo

【表 3】

[Table 3]

N-ラウロイルグリシントリエタノールアミン	5
N-ミリスチルグリシントリエタノールアミン	5
ミリスチン酸カリウム	5
ヤシ油アルキルアミノ酢酸ナトリウム	5
ヤシ油脂肪酸ナトリウム	5
グリセリン	3
メチルパラベン	0. 2
エチレンジアミン四酢酸ジナトリウム	0. 1
グリシン	0. 2
精製水	バランス
(pH 8. 0)	

【0028】

[0028]

ボディシャンプー

body shampoo

【表 4】

[Table 4]

ココイルグリシンカリウム	1 4
ヤシ油脂肪酸アルキルポリグリコシド	6
ヤシ油脂肪酸カリウム	1. 5
ヤシ油脂肪酸ジエタノールアミド	2
ソルビトール	4
L-アラニン	0. 2
ヒドロキシエチルセルロース	1
フェノキシエタノール	2
精製水	バランス
(pH 8. 2)	

【0029】

[0029]

ボディシャンプー

body shampoo

【表 5】

[Table 5]

ココイルグリシントリエタノールアミン	1 0
ポリオキシエチレンラウリル硫酸トリエタノールアミン	1 0
ミリスチン酸カリウム	5
ヤシ油脂肪酸モノエタノールアミドEO付加物 (3EO)	2
ポリエチレングリコール (分子量 600)	4
D-マンノース	1 0
ブチルパラベン	0. 2
精製水	バランス
(pH	

JP1995331281A

1995-12-19

【0030】

洗顔フォーム

【表 6】

[0030]

face washing foam

[Table 6]

ラウロイルグリシンナトリウム	3
ミリストイルグリシンナトリウム	14
ミリストイルグルタミン酸ナトリウム	15
マンニトール	40
ポリエチレングリコール（分子量：1万）	5
ラウリン酸ナトリウム	10
ステアリン酸ナトリウム	10
O-ラウロイルイセチオン酸ナトリウム	1
ジブチルヒドロキシトルエン	0.1
D-フルクトース	2
プロリン	0.5
精製水	バランス
（pH 7.9）	

【0031】

液体洗顔料

【表 7】

[0031]

liquid cleanser

[Table 7]

パーム核油脂肪酸グリシンナトリウム	3
ポリオキシエチレンラウリル酢酸ナトリウム	5
ラウリルヒドロキシスルホベタイン	2
ヒドロキシプロリン	0.1
ラウリン酸TEA	10
エチレングリコールジステアレート	2
D-グルコース	30
ヒドロキシプロピルセルロース	2
アロエエキス	1
シコンエキス	2
精製水	バランス
（pH 7.2）	

【0032】

ヘアシャンプー

【表 8】

[0032]

hair shampoo

[Table 8]

ラウロイルグリシンTEA	3. 4
2-ラウリル-N-カルボキシエチル-	
N-ヒドロキシエチルイミダゾリニウムベタイン	6. 5
ラウリン酸TEA	0. 3
ラウリン酸ジエタノールアミド	3
フェニルアラニン	1
L-リジン塩酸塩	2
ステアリン酸アスコルビル	0. 1
ジエチレングリコールジステアレート	2
ジメチルポリシロキサン	1
クエン酸SNa	適量
精製水	バランス
(pH 6. 4)	

【0033】

ヘアシャンプー

【表 9】

[0033]

hair shampoo

[Table 9]

パーム核油脂肪酸グリシン2-アミノ-2-メチル-1プロパノール	2
ラウリル-β-アラニンナトリウム	5
パーム核油脂肪酸カリウム	0. 6
ラウリルポリグリコシド	4
カチオン化グアーガム	0. 2
D-グルコサミン	0. 3
1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジフォスホン酸ジナトリウム	0. 2
精製水	バランス
(pH 6. 6)	

【0034】

ヘアシャンプー

【表 10】

[0034]

hair shampoo

[Table 10]

ラウロイルグリシンコリン塩	1. 5
N-ラウリルベータアラニン	5
ミリスチン酸コリン塩	0. 1
ラウリル硫酸アンモニウム	5
ヤシ油脂肪酸ジエタノールアミド	3
ポリアクリル酸ナトリウム	2
カチオン化ラノリン	0. 5
グルタミン酸ナトリウム	0. 5
塩酸	適量
エチレンジアミン四酢酸カリウム	0. 3
精製水	バランス
(pH 7. 1)	

【0035】

【発明の効果】

本発明の洗浄剤組成物は、安全性が高く、感触

[0035]

[Effects of the Invention]

safety is high, feel without impairing detergent composition

JP1995331281A

1995-12-19

を損なわずに泡性能の改良されたものである。

of this invention ,it is something where bubble performance is improved.